Lundi	9h00 - 12h30 / 14h00 - 17h15
9h00	Accueil des participants, présentation de la formation
9h15 (1h30) Sandrine	1. Introduction Générale - 1.1. Terminologie, objets et milieux d'étude - 1.2. Paramètres et propriétés d'intérêt - 1.3. Méthodes et stratégies analytiques de caractérisation, approches comparatives
10 :45	Pause
11h00 (1h30) Sandrine	2. Fractionnement Flux-Force (FFF) - 2.1. Principe - 2.2. Théorie générale - 2.3. Introduction aux différents FFF
12h30	DEJEUNER
14h00 (2h) Agnès	3. FFF hydrodynamique - 3.1. Flow-FFF - 3.2. Flow-FFF Présentation de l'appareillage
16h00	Pause
16h15 (0h30) Agnes	- 3.3. Hollow-Fiber-FFF
16h45 (0 h30) Sandrine/Agnès	9. Etudes de cas : Recensement des études de cas
Mardi	9h00 - 12h45 / 14h15 - 17h15
9h00 (1h30) Agnès	4. Couplages - 4.1. Diffusion de la lumière
10 h30	Pause
10h45 (1h)	5. Sed-FFF

Sandrine	
11h45 (1h) Agnès/Sandrine	6. Exemples d'Applications en Flow-FFF
12h45	DEJEUNER
14h15 (3h00) Sandrine/Estelle	7. Travaux pratiques en parallèle sur - 7.1. Flow-FFF : caractérisation de matériaux de référence et influence des paramètres (cross flow, focus ...) -7.2. Sd-FFF : passage d'échantillons standards
Mercredi	9h00 - 12h / 13h30 - 16h45
9h00 (3h00) Sandrine/Estelle	7. Travaux pratiques en parallèle sur - 7.1. Flow-FFF : caractérisation de matériaux de référence et influence des paramètres (cross flow, focus ...) -7.2. Sd-FFF : passage d'échantillons standards
12h00	DEJEUNER
13h30 (2h00) Agnès /Corinne/Estelle	7. Travaux pratiques sur - 7.3. ASTRA : prise en main du logiciel de traitement des données de diffusion de la lumière sur des fichiers types
15h30	Pause
15h45 (1h00) Sandrine	8. FFF thermique, acoustique et électrique
Jeudi	9h00 - 12h45 / 14h30 - 16h30
9h00 (1h30) Sandrine	4. Couplages - 4.2. Spectrométrie de masse atomique (ICP)
10h30	Pause
10h45 (2h00) Agnès / Sandrine	9. Etudes de cas : objectif : mise en place d'une méthodologie de caractérisation ; travail en groupe; analyse d'articles.
12h45	DEJEUNER

14h30 (2h) Véronique	7. Travaux pratiques sur -7.4. HF5 : passage d'échantillons standards
Vendredi	9h00 - 12h
9h (2h30) Sandrine/Estelle	7. Travaux pratiques sur -7.5. Flow-FFF : passage d'échantillons de participants (1 à 2) et identification de problèmes
11h30 Agnès / Sandrine	10. Synthèse et conclusions
12h00	DEJEUNER